

## **ANALISA DAN PERBANDINGAN KEAMANAN JARINGAN MENGUNAKAN MIKROTIK DAN M0N0WALL PADA PERUSAHAAN PREMIERE IT SHOP & OFFICE EQUIPMENT**

**ASRUN SUWITO**

(Pembimbing : Agus Winarno, M.Kom)

*Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112200803198@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Perkembangan teknologi sangatlah pesat dan berkembang terus menerus khususnya dibidang jaringan komputer. Hal ini menunjukkan bahwa sistem keamanan jaringan sangatlah penting bagi sebuah perusahaan. Seperti perusahaan Premiere IT Shop & Office Equipment yang sangat mengandalkan teknologi untuk mengelola data perusahaan. Tetapi untuk menjaga keamanan data perusahaan masih kurang bagus. Di karena kan masih terjadi penyerangan melalui jaringan dan server penyimpanan data yang selalu terkena virus. Dapat penulis simpulkan bahwa keamanan jaringan di perusahaan Premiere IT Shop & Office Equipment kurang baik. Oleh sebab itu penulis menggunakan metode analisa, dan perbandingan agar dapat memberikan keamanan jaringan yang baik dan efisien. Penulis melakukan metode analisa untuk membandingkan Mikrotik dan M0n0wall. Guna mendapatkan hasil yang lebih baik dan efisien. Dari hasil uji coba dan analisa penulis menyimpulkan bahwa sistem keamanan perusahaan Premiere IT Shop & Office Equipment yang baik menggunakan Mikrotik. Di karena kan sistem Mikrotik lebih efisien dari segi waktu dan biaya.

Kata Kunci : Kemanan Jaringan, Mikrotik, M0n0wall

## **COMPARATIVE ANALYSIS AND SECURITY NETWORK USING m0n0wall MIKROTIK AND THE COMPANY PREMIERE IT SHOP & OFFICE EQUIPMENT**

**ASRUN SUWITO**

(Lecturer : Agus Winarno, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112200803198@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The development of technology is growing rapidly and continuously, especially in the field of computer networks. This indicates that the network security system is very important for a company. As enterprise IT Premiere Shop & Office Equipment that relies heavily on technology to manage enterprise data. But to maintain the security of corporate data still not good enough. Because it's still in an attack over the network and the data storage server that is always exposed to the virus. Can the authors conclude that the network security in the enterprise IT Premiere Shop & Office Equipment unfavorable. Therefore, the authors use the method of analysis, and comparison in order to provide a good network security and efficient. The author conducted analysis method to compare Mikrotik and m0n0wall. In order to obtain better results and efficient. From the test results and analysis the authors concluded that the security system company Premiere IT Shop & Office Equipment good use Mikrotik. In because the Mikrotik system more efficient in terms of time and cost.

Keyword : Network Security , Mikrotik , m0n0wall